

-

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

ДПГПУ ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје,
Подружница Прототип Цинкара, Кичево



**ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊЕ
НА**

**БАРАЊЕ ЗА А ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН
(РЕВИДИРАНА ВЕРЗИЈА)**

Октомври, 2013 година

СОДРЖИНА

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ	3
II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ	10
III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	11
IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	12
V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	13
VI ЕМИСИИ	14
VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА	17
VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	20
VIII.2 МЕРКИ ЗА ТРЕТМАН И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО НА КРАЈОТ ОД ПРОЦЕСОТ	20
IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	21
X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	21
XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	22
XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	23
XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	25
XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	25
XV ИЗЈАВА	26
АНЕКС 1 ТАБЕЛИ	27

ВОВЕД

кон измените и дополнувањата на барањето

Согласно барањата на надлежниот орган (МЖСПП, Управа за животна средина Сектор за ИСКЗ), ДППУ ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје Подружница Прототип Цинкара, Кичево направи измени и дополнувања на барањето за дозвола за усогласување со оперативен план поднесено во Ноември 2012 година (бр.11-11247/1 од 28.11.2012 год.).

Измените и дополнувањата на барањето за А дозвола за усогласување со оперативен план се направени согласно Заклучокот на МЖСПП (11-6564/1 од 04.09.2013 година). Дополнително, направени се други измени и дополнување на текстот на барањето и прилозите, со цел комплетирање на истото и вклучување на сите аспекти според ИСКЗ упатството за подготовка на барање, а согласно идентификувани недостатоци по процесот на подготовка на измените и дополнувањата на барањето.

Во прилог е даден табеларен преглед на измените и соодветните одговори, како водич кон измените и дополнувањата.

**ДППУ ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје
Подружница Прототип Цинкара, Кичево**

Одговори на барањата од Заклучокот на МЖСПП (11-7890/2 од 16.12.2009 година)

Табела Легенда за измени и дополнувања на барањето

Барање 1	Копија од Договор посебно за секој овластен превземач на отпадниот материјал.
Одговор	Во прилог V се доставени актуелните договори за превземање на отпад.
Барање 2	Табела VI.1.1. за испустите AA1 и AA2 да се комплетира со податоци за испуст на пареа, топлински влез, потрошувачка на мазут, NOx, максимален волумен.
Одговор	Табелата е комплетирана согласно новите мерење на емисии во воздух и достапните податоци.
Барање 3	Табела VI.1.2 за испуст AA3 да се докомплетира со карактеристики на емисија.
Одговор	
Барање 4	Во табела VI.1.3 да се дадат карактеристиките на главни емисии во атмосферата од извршените мерења.
Одговор	
Барање 5	Во табела VI.3.1 емисиите AW1 и AW2 да се комплетираат со координати, проток (количина која се испушта)
Одговор	
Барање 6	Договор со ЈКП Кичево да испуштање во канализација
Одговор	Договорот со ЈКП Кичево е даден во Прилог VI, како додаток 5.
Барање 7	Технолошка шема на отпадни води
Одговор	Шемата на отпадни води е даден во Прилог VI, како додаток 3.
Барање 8	Во табела VI.3.2. да се дадат карактеристики на емитирани супстанции од мерењето.
Одговор	Дадени се карактеристики на емитирани супстанции од мерење.
Барање 9	Да се достават податоци во табелите VI.5.1 и VII.8.1 за емисионите точки на бучава.
Одговор	Дадени се податоци за емисиони точки на бучава.
Барање 10	Да се пополнат табелите за мониторингот.
Одговор	Пополнети се табелите за мониторинг.
Барање 11	Податоци за испитување на резервоари под притисок.
Одговор	Направено е испитување на резервоарите под притисок – извештаите се дадени во Прилог XII, додаток 3.
Барање 12	Да се дефинира финансиска конструкција за оперативниот план.
Одговор	Во прилог XI даден е предлог оперативен план.
Дополнително	
Барање, образец	Образецот за барање за дозвола за усогласување со оперативен план е изменет и дополнет.
Прилог I	Измени: Стр.4, 11-ти ред “Нова активност” е заменето со “Постоечка активност”.
Прилог II	Прилогот е изменет и дополнет.

Прилог III	Прилогот е изменет и дополнет.
Прилог IV	Прилогот е изменет и дополнет.
Прилог V	Прилогот е изменет и дополнет.
Прилог VI	Прилогот е изменет и дополнет.
Прилог VII	Прилогот е дополнет.
Прилог VIII	Прилогот е дополнет.
Прилог IX	Прилогот е дополнет.
Прилог X	Прилогот е дополнет.
Прилог XI	Прилогот е изменет и дополнет.
Прилог XII	Прилогот е дополнет.
Прилог XIII	Прилогот останува непроменет .

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

Име на компанијата ¹	Друштво за производство, промет и услуги ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје Подружница Прототип Цинкара, Кичево
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Ул. Сава Ковачевиќ 47а, Скопје (на матична фирма)
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. Индустриска Бр. 3 Кичево (адреса на подружница)
Матичен број на компанијата ²	4164423 4164423/3
Шифра на основната дејност според НКД	Матична фирма: 43.91 покривни конструкции Подружница: 25.11 Производство на метални конструкции и делови на конструкции
SNAP код ³	040307
NOSE код ⁴	105.01.02
Број на вработени	120
Овластен претставник	
Име	Мирослав Трајковски
Единствен матичен број	2407964450013
Функција во компанијата	Управител
Телефон	+389 2 2786 500 / 580
Факс	+389 2 2770 670
E-mail	office@prototip.com.mk

Во прилог 1 е даден извод од централен регистар за операторот.

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот И.1

³ Селецтед номенцлатуре фор соурцес оф аир поллутсион дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Номенцлатуре фор соурцес оф поллутсион

I.1.1 Сопственост на земјиштето

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	Република Македонија
Адреса	Ул. Индустриска Бр. 3 Кичево КО Кичево, КП 5984/1

Забелешка: Отпочната е постапка за приватизација на земјиштето

Во прилог 1 е даден имотен лист.

I.1.2 Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активноста се одвива (доколку е различно од барателот спомната погоре).

Име:	Друштво за производство, градежништво, промет и услуги ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје
Адреса:	Ул. САВА КОВАЧЕВИЌ Бр. 47/А СКОПЈЕ – КИСЕЛА ВОДА

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	X
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

I.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје Подружница Прототип Цинкара, Кичево
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул. Индустриска Бр. 3 Кичево КО Кичево, КП 5984/1
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	495590.00 m E 4594996.00 m N
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	Прилог I 2. Производство и преработка на метали 2.6 Инсталации за површинска обработка на метали и на пластични материјали со електролитски или со хемиски процес, доколку волуменот на процесните резервоари надминува 30 m ³
Проектиран капацитет	15000 тони годишно (просечен околу 5000 т год.)

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. I.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. I.2.**

I.2.1 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Марга Петковска
Единствен матичен број	
Адреса	
Функција во компанијата	Правник
Телефон	02 2786 500/ 580
Факс	02 2770 670
е-маил	marga.petkovska@prototip.com.mk

¹ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот И.2.**

² Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот И.2.**

³ Внеси го(ги) кодот и активност(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

I.3 Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	<i>НЕРЕЛЕВАНТНО</i>
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	

Опис на предложените измени.

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активността.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

Прилог II треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

ОДГОВОР:

ПРОТОТИП Цинкарна врши машинска обработка на челични производи и топло поцинкување. Фабриката се простира на површина од 36.000 m² од кои 4.000 m² се производни хали. Инсталираниот капацитет изнесува 15000 тони годишно, но во работниот просек во последните години не надминува 5000 тони/год.

Технологијата за машинска обработка е од FICER - Италија. Погонот за производство е опремен со 4 автоматизирани производни линии способни за извршување на операции кои вклучуваат сечење, дупчење и бушење. Производните линии можат да процесираат профили од L 30x30mm до L 160x160mm. За поголеми профили се користи друга технологија.

Во состав на цинкарната работи модерниот поцинкувачки погон, кој користи опрема од германската компанијата BERG.

Фабриката произведува:

- Далеководни столбови за пренос на електрична енергија до 400kV.
- Антенски столбови.
- Рефлекторски столбови.
- Конструкции за столбни и портални трафостаници.
- Разни типови на челични конструкции од L,U и I профили за индустриски постројки, хали и електрани.
- Разни модели на улични осветлувачки столбови.
- Браници за автопатишта.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

ОДГОВОР:

Детали за структурата и управувањето со инсталацијата се дадени во Прилог III.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1 Да се даде листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

ОДГОВОР:

Детали за суровините и помошните материјали се дадени во прилог IV.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од **Прилогот V.1**

V.2 Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во m³ и тони;
- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели [V.2.1](#) и [V.2.2](#) треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

V.3 Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3.**

ОДГОВОР:

Детали за ракувањето со сировини и помошни материјали и управување со отпад се дадени во Прилог V.

VI ЕМИСИИ

VI.1 Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни Табела [VI.1.1](#). За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите [VI.1.2](#) и [VI.1.3](#), а табелата [VI.1.4](#) да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела [VI.1.5](#), да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

VI.2 Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите [VI.2.1](#) и [VI.2.2](#).

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2**.

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитираат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник

18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.3 Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#).

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3** треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

VI.4 Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите [VI.4.1](#) и [VI.4.2](#).

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води, како и постапките за спречување на нарашување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред,

заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.5 Емисии на бучава

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела [VI.5.1](#) треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

VI.6 Вибрации

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

VI.7 Извори на нејонизиращко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизиращко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

ОДГОВОР:

Детали за емисиите се дадени во прилог VI.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени констракции и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во Прилогот VII.2 треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата [VII.3.1](#).

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс ИВ од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3**.

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4.**

VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите [VII.5.1](#) треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5.** Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите [VII.5.2](#) и [VII.5.3](#) треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот **VII.6.**

VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од **Прилогот VII.7.**

VII.8 Влијание на бучавата

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела [VII.8.1](#) во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактерстични точки на границите на инсталацијата. *(наведете го интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

ОДГОВОР:

Детали за состојбата со локацијата и оценката на влијанието се дадени во прилог VII.

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела [VIII.1.1](#) и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот VIII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот VIII.2 треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Детали за мерките за спречување и контрола се дадени во прилог VIII.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата [IX.1.1](#) (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата [IX.1.2](#) за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Детали за местата на мониторинг и земање на примероци се дадени во прилог IX.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

ОДГОВОР:

Детали за еколошките аспекти и најдобри достапни техники се дадени во прилог X.

XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според член 134 од законот за животна средина (Сл.весник на РМ 53/05).

ОДГОВОР:

Оперативниот план е даден во прилог XI.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

XII.2 Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

ОДГОВОР:

Описот на други планирани превентивни мерки е даден во прилог XII.

XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Детали за ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок со активностите се дадени во прилог XIII.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
 - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
 - (б) не е предизвикано значајно загадување;
 - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
 - (г) енергијата се употребува ефикасно;
 - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 - (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

XV ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : ДПГПУ ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје,
Подружница ПРОТОТИП ЦИНКАРНА Кичево
(во името на организацијата)

Датум: Октомври, 2013 година

Име на потписникот : Мирослав Трајковски

Позиција во организацијата : Управител

Печат на
компанијата:

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

Производи - процес машинско производство

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹⁾	Година	Количина (тони/год.)	Природа на употребата	R ¹² - Фраза	S ² - Фраза
	челично далекуводни столбови, антени, портални и столбни трафостаници, како и др. типови на челични производи зависно од барањата на купувачите	/		2006	1177	Вградени компоненти за далеководи столбови, антени, трафостаници и др. за пренесување на електрична енергија, пренесување на сигнали за радио и ТВ приемници и др. потреби	/	/
				2007	1866			
				2008	971			

⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁰ Цхемицал Абстрацтс Сервице

¹¹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹² Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

1.Суровини - процес на машинско производство

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹³	CAS ¹⁴ Број	Категорија на опасност ¹⁵	Година	Количина (тони/год.)	Природа на употребата	R ¹⁶ - Фраза	S ¹² - Фраза
	Челични топовалани L профили, лимови, U- профили, Φ профили и др. профили зависно од програмот што ќе се изработува	/		2006	1701	За производство на позиции за ДВ столбови, антени, портали и др. елементи зависно од програмот	/	/
2007				1719				
2008				971				
	Кислород			2006	/	За заварување на склопови од програмите за работа		
2007				572кг.				
2008				531кг.				
	Ацетилен			2006	/	За заварување на склопови од програмите за работа		
2007				182кг.				
2008				172кг.				
	Базични електроди			2006	/	За заварување на склопови од програмите за работа		
2007				41кг.				
2008				210кг.				
	Рутилни електроди (обични)			2006	/	За заварување на склопови од програмите за работа		
2007				45кг.				
2008				241кг.				

¹³ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁴ Цхемицал Абстрацтс Сервице

¹⁵ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹⁶ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

1.Суровини - процес на машинско производство

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹⁷	CAS ¹⁸ Број	Категорија на опасност ¹⁹	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁰ - Фраза	S ¹² - Фраза
	Матрици, пробивачи, букви за маркирање, ножеви за линиски машини, МУ 13, рендисалка, струг и др.		/	2006 2007 2008	/ 269 пар. 163 пар.	За изработка на позициите: сечење, бушење, маркирање, глодање, рендисување, засек	/	/
	Емулзија		/	2006 2007 2008	/ 78 л	Се користи за ладење во машините на резниот алат при изработка на операцијата	R51/53 R50/53 R41 R36/38	
	Товатна маст		/	2006 2007 2008	/ 1 кг. 1 кг.	За подмачкување на машините	R51/53 R50/53 R41 R36/38	
	HD 32 хидраулично масло	64742-54-7	класа 9 - други опасни материи и производи		Нема податоци	За работа на машините со хидраулика	R51/53 R50/53 R41 R36/38	
	Челични четки		/	2006 2007 2008	/ 4 пар. 13 пар.	За чистење на шљаката од заварување, корозија и др.		

¹⁷ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁸ Цхемицал Абстрацтс Сервице

¹⁹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁰ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

1.Суровини - процес на топлоцинковање

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²¹	CAS ²² Број	Категорија на опасност ²³⁾	Година	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁴ - Фраза	S ¹² - Фраза
121701	Цинк во блокови 99,995%	7440-66-6	/	2006 2007 2008	74,45 232 /	За топлоцинкување на челични конструкции	R36 R36/37 R36/38 R37, R38 R37/38	
123900	Легура Zмаk 5 (легура на ZnAl со 95% Zn)	7440-66-6	/	2006 2007 2008	2 4 2	За легирање на кадата со цинк	R11 R15	
	Јаглен	8007-45-2	класа 9 - други опасни материји и производи	2006 2007 2008	1163 1046 /	Централно греење, производство на пара за технолошкиот процес	R45	S45 S53
	Мазут	8009-03-8	класа 9 - други опасни материји и производи	2006 2007 2008	223 259 /	За работа на брелерите кои ја грееат кадата со цинк		
	Солна киселина	7647-01-0	Класа 8- корозивни(нагризувачк и материји)	2006 2007 2008	40,8 124,4 /	За декапирање на челичните конструкции	R34 R37	S 24/25 S26 S45
	Одмастивач-GALVA CLEAN	7664-38-2	Класа- корозивни(нагризувачк и материји)	2006 2007 2008	1 3 /	Одмастување на челичните конструкции	R12 R51/53 R66 R67	S16 S37 S51 S60 S2

²¹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

²² Chemical Abstract Service

²³ Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁴ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

1. Суровини - процес на топлоцинковање

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²⁵	CAS ²⁶ Број	Категорија на опасност ²⁷	Година	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁸ - Фраза	S ¹² - Фраза
	Цинк хлорид ZnCl ₂ технички	7646-85-7	класа 8 - корозивни (нагризувачки) материји	2006 2007 2008	1 5 /	Флуксирање на челичните конструкции	R 34 R50/53	S1/2 S7/8 S28 S45 S60 S61
	Амониум хлорид NH ₄ Cl - технички	12125-02-9	-	2006 2007 2008	1 5 /	Флуксирање на челичните конструкции	R36	S22
	Амонијак NH ₄ OH -25%	7732-18-5	класа 8 - корозивни (нагризувачки) материји	2006 2007 2008	0,550 1,875 /	За работа на ReZn единицата регеренација на јонскиот изменувач	R34 R50	S 26 S36/37/ 39 S45 S61
	Водороден пероксид H ₂ O ₂ 50%	7722-84-1	класа 8 - корозивни (нагризувачки) материји	2006 2007 2008	0,03 0,06 /	за регеренација на флуксот	R16 R34	S3 S26 S28 S36/37/ 39 S45
	Натриум хидроксид NaOH – 30%	1310-73-2	класа 8 - корозивни (нагризувачки) материји	2006 2007 2008	0,300 0,950 /	За работа на ReFe единицата-неутрализација на водата за промивање	R35	S26 S45 S24/25

²⁵ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

²⁶ Цхемицал Абстрацтс Сервице

²⁷ Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁸ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ²⁵	CAS ²⁶ Број	Категорија на опасност ²⁷⁾	Година	Годишна употреба	Природа на употребата	R ²⁸ - Фраза	S ¹² - Фраза
								S36/37/39 S60
	Палена жица и арматура		/	2006 2007 2008	1230 2000 /	За обесување на материјалите и изработка на куки за обесување	/	/

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

1.Суровини - процес на топлоцинковање

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²⁹	CAS ³⁰ Број	Категорија на опасност ³¹	Година	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ³² - Фраза	S ¹² - Фраза
	Боја на база на цинк		класа 4.1 - запаливи материи	2006 2007 2008	0,020 0,050 /	За корегирање на нецинковани места кај цинкованите конструкции	R10 R36/37/ 38	S26/36

²⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

³⁰ Цхемицал Абстрацтс Сервице

³¹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

³² Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

Сировини :Вкупно во фабриката (производство,топлоцинковање,општи служби)

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ³³	CAS ³⁴ Број	Категорија на опасност ³⁵	Година	Количина (тони)	Природа на употребата	R ³⁶ - Фраза	S ¹² - Фраза
	Вода			2006 2007 2008	12000* 12000* 12000*	Технолошки и санитарни потреби		
	Јаглен	8007-45-2	класа 9 - други опасни материи и производи	2006 2007 2008	1163т 1046т /	Централно греење,пареа за тех.процес	R45	S45 S53
	Електрична енергија			2006 2007 2008				
	Компримиран воздух			2006 2007 2008		Линиски машини,за работа на единиците:CALVACOR ReFe,ReZn		

*Вкупно просечни количини

³³ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

³⁴ Цхемицал Абстрацтс Сервице

³⁵ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

³⁶ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 *Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

1.Суровини -Погон за Топлоцинковање

Реф. Бр. или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ³⁷
		Миризливо ст Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Челичн конструкции(L-профили, лимови, цевки, U-профили и др.)	не	цврст	Н.П	/
	Цинк во блокови 99,995%	не	цврст	Н.П	/
	Солна кислина – HCl 30-32%техничка	Пурум	Течност	Н.П	/
	Одмастивач GALVA CLEAN	Не	Прашкаст	Н.П	/
	Цинк хлорид ZnCl_2 технички	Не	Прашкаст	Н.П	цинк
	Амониум хлорид NH_4Cl - технички	Не	Прашкаст	Н.П	/
	Амонијак NH_4OH -25%	пурум	Течност	Н.П	/
	Водороден пероксид H_2O_2 50%	Не	Течност	Н.П	/
	Замак 5 легура со 4-5% Al	Не	цврст	Н.П	/
	Мазут		Течност	Н.П	/
	Јаглен	не	цврст	Н.П	/
	Палена жица и арматура	не	цврст	Н.П	/

³⁷ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

Реф. Бр. или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ³⁷
		Миризливо ст Да/Не	Опис	Праг на осетливо ст $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Натриум хидроксид NaOH – 30%	не	Течност	Н.П	/
	Боја на база на цинк	не	Викозна маса	Н.П	/

ТАБЕЛА V.2.1: **ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад**

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m ³ /месечно			
Отпад од обезмастување што содржи опасни супстанции (масни наслаги)	11 01 13*	Галвакор единица	0,008		Привремено складирање		Се бара конечно решение со превземање од надворешна фирма
Ферохлорид (FeCl ₂)	11 01 05*	Када за декапирање	1,5		Складирање во резервоар во ReZn единица	Се враќа во процес	Се бара конечно решение со превземање од надворешна фирма
Апсорбенси, филтерски материјали	15 02 02*	Искористени филтри од Галвакор, ReZn ReFe единици	150 парчиња		Привремено складирање		Се бара конечно решение со превземање од надворешна фирма
Течен отпад од када за децинкување (по состав цинк хлорид (ZnCl ₂))		Када за децинкување		23 m ³ (досега наталожен о)	Привремено складирање во када за децинкување		Се бара конечно решение со превземање од надворешна фирма
Флуоросцентни ламби	20 01 21*	Осветлување во објекти	50 парчиња		Привремено складирање		Превземање од надворешна фирма
Синтетски хидраулични	13 01 11*	Машини во машинска хала			Привремено складирање		Превземање од надворешна фирма

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата наменет за искористување и одлагање на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m ³ / месечно			
масла							
Минерални моторни и трансмисиони масла	13 02 05*	Машинска хала			Привремено складирање		Превземање од надворешна фирма
Оловни акумулатори	16 06 01	Виљушкари			Привремено складирање		Превземање од надворешна фирма
Отпад што содржи остатоци од масло (буриња од масло)	16 07 08	Употреба на масло				Повторно употреба во ф-ката	

ТАБЕЛА V.2.2 **ОТПАД** - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m ³ /месечно			
Отпад од обликување и физичка и механичка обработка на површини на метали	12 01 01	Машинска хала	15-20		Привремено складирање во инсталацијата	Се превзема од надворешна лиценцирана фирма	
Цинкова прашина (сива)	110503	При потопување на челишната конструкција во кадата со цинк	0,15		Се чува во буриња или метални контејнери, во покриен склад позади котлара	Се превзема од надворешна лиценцирана фирма	
Жолта прашина (површински оксид и пепел)	110502	При процесот топлоцинковање од согорување на флуksот и оксидација на металната површина	6		Се чува во метални контејнери, во покриен склад позади котлара	Се превзема од надворешна лиценцирана фирма	
Тврд цинк	110501	Се ствара во	7		Се вади механички со пнеуматски	Се превзема од надворешна	

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата наменет за искористување и одлагање на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m ³ / месечно			
		кадата за топлоцинковање со врзување на железните јони со цинкот			грајфер во калапи кои се кладираат во простор и после тоа се реди на палети	лиценцирана фирма	
Мешан комунален отпад	20 03 01		0,1		Привремено складирање во инсталација	Се превзема од надворешна лиценцирана фирма	
Пепел од согорување на јаглен	100101		8-12		Привремено складирање во инсталација		Одложување на локална депонија

ТАБЕЛА VI.1.1 **Емисии од парни котли во атмосферата**
(1 страна за секоја точка на емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. бр:	AA1
Опис:	Бренери за загревање на кади
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	41° 30' 22,75'' 20° 58' 51,33''
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	12 m
Датум на започнување со емитурање:	1984 год.

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел	
Излез на пареа:	kg/h
Топлински влез:	MW
Гориво на парниот котел	
Вид:	мазут
Максимални вредности на кои горивото согорува	30 l/h
% содржина на сулфур:	
NO _x	169 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	1050 m³/h
Температура	°C(макс) °C(мин) 207 °C(средно)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час, 18 час/ден, 365 ден /год
-----------------------------	---

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. бр:	AA2
Опис:	Котлара (парен котел, тип G-6a ТПК Загреб)
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	41° 30' 22,61'' 20 °56' 51,33''
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	14 m
Датум на започнување со емитурање:	1984 год.

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел Излез на параа: Топлински влез:	2000 kg/h 1,295 MW
Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур:	јаглен 30 kg/h
NO _x	51 mg/Nm³ 0°Ц. 3% O ₂ (Течност или Гас), 7% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	2544 m³/h
Температура	°C(макс) °C(мин) 105 °C(средно)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час, 8 час/ден, 90 ден /год
-----------------------------	------------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 *Главни емисии во атмосферата*
(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	АА3
Извор на емисија:	Излез од систем за отпашување
Опис:	Систем за отпашување на гасови од када поцинкување
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41° 30' 22,61'' 20 °56' 51,33''
Детали за вентилација	
Дијаметар:	600 mm
Висина на површина(m):	12 m
Датум на започнување со емитирање:	1984

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	29394 Nm³/d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	Nm/h	Мин. брзина на проток	14,56 m.s⁻¹
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(мин)	32,9 °C(ср.вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час, 16 час/ден, 250 ден /год
-----------------------------	--------------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: AA1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Цврсти честички	87,06		0,09			87,06		0,09			
Јаглерод монооксид	<u>141,27</u>		<u>0,15</u>			<u>141,27</u>		<u>0,15</u>			
Сулфур двооксид	1469,18		1,51			1469,18		1,51			
Азотни оксиди	318,32		0,33			318,32		0,33			

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

Забелешка:

Резултатите за карактеристиките на емисиите од овој извор се однесуваат на новиот извештај за мониторинг на емисии од Септември, 2013 година (даден како додаток во Прилог VI).

Референтен број на точка на емисија: AA2

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Цврсти честички	45,94		0,22			45,94		0,22			
Јаглерод монооксид	232,14		1,12			232,14		1,12			
Сулфур двооксид	244,53		11,74			244,53		11,74			
Азотни оксиди	353,49		1,7			353,49		1,7			

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

Забелешка:

Резултатите за карактеристиките на емисиите од овој извор се однесуваат на новиот извештај за мониторинг на емисии од Септември, 2013 година (даден како додаток во Прилог VI).

Референтен број на точка на емисија: AA3

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Цврсти честички						2,76		0,08			

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

Забелешка:

Резултатите за карактеристиките на емисиите од овој извор се однесуваат на првиот извештај за мониторинг на емисии од Ноември, 2012 година (даден како додаток во Прилог VI).

ТАБЕЛА VI.1.4: **Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата**

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h	kg/god	

1 Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

2 Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C/101.3 kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: **Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата**

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/h
AA4	Дизел агрегат				

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

ТАБЕЛА VI.2.1: **Емисии во површински води**

(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ m ³ .s ⁻¹ проток при суво време _____ s ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	kg/den

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ min/h _____ час/ден _____ ден /год
--------------------------------------	--

НЕ РЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА.

ТАБЕЛА VI.2.2: **Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точки на емисија: _____

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	

НЕ РЕЛЕВАНТНО.

ТАБЕЛА VI.3.1: **Испуштања во канализација**
(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија: AW1, Испуштање на води од ладење на поцинкувани производи

Точка на емисија Реф. Бр:	AW1, ладење на поцинкувани производи
Локација на поврзување со канализација:	Хала за топло поцинкување
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	41.506302° 20.947384°
Име на превземачот отпадните води:	Јавно комунално претпријатие за водовод Кичево
Финално одлагање	Површински реципиент

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Макс./ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	____ мин/час ____ час/ден __ден /год
--------------------------------------	--------------------------------------

Точка на емисија: AW2, Испуштање на води од ладење на машинска линија А

Точка на емисија Реф. Бр:	AW2, ладење на машинска линија А
Локација на поврзување со канализација:	Хала за машинско производство
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	41.506302° 20.947384°
Име на превземачот отпадните води:	Јавно комунално претпријатие за водовод Кичево
Финално одлагање	Површински реципиент

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Макс./ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	___мин/час ___час/ден ___ден /год
--------------------------------------	-----------------------------------

ТАБЕЛА VI.3.2: **Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: AW1

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	
pH	7,2				7,2				
T	21,2 °C				21,2				
Суспендирани материи	13				13				
ВРК5	1,1				1,1				
НРК	8				8				
Железо	0,015				0,015				
Цинк	0,540				0,540				
Масти и масла	22,9				22,9				

Забелешка:

Прикажаните резултати се согласно мониторингот на квалитетот на отпадни води направен во Ноември 2012 година. Извештајот е даден во Прилог VI, додаток 6.

ТАБЕЛА VI.4.1: **Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)**

Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
-----------------------------	--

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА.

ТАБЕЛА VI.4.2: **Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на емисиона точка/област: _____

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Маџ. на час средно (mg/l)	Маџ. Дневно средно (mg/l)	kg/den	kg/god	Маџ.средна вредност на час (mg/l)	Маџ. средна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА.

ТАБЕЛА VI.5.1: **Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава**

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаличеност	Периоди на емисија
Компресорска станица	AN1			
Машинска хала	AN2			
Систем за отпрашување	AN3			

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

Забелешка:

Мониторингот на бучава се однесува само на амбиентална бучава на границите на локацијата на инсталацијата.

Табела VII.3.1: **Квалитет на површинска вода**

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
пХ							
Температура							
Електрична проводливост ЕЦ							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O ₂ (p-p)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Сулфат SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод ТОС							
Вкупен оксидиран азот ТОН							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100 ml)							
Вкупно бактерии во раствор (/100 ml)							
Фосфати PO ₄							

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА.

Табела VII.5.1: **Квалитет на подземна вода**

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
пХ							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Растворен кислород O ₂ (р-р)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							

Квалитет на подземна вода

Параметар	Резултати (мг/л)				Метода на земање примерок (смеса, зафат и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техни ка на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO ₄							
Сулфати SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални бактерии во раствор (/100 mls)							
Вкупно бактерии во раствор (/100 mls)							
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА.

ТАБЕЛА VII.5.2: **Список на сопственици/поседници на земјиштето**

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА.

ТАБЕЛА VII.5.3: *Распространување*

Сопственик на земјиште/Фармер _____

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
(а) Употреблива површина (ха)	
Тест на почвата за Фосфор mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентото количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg P/m ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg N/m ³

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА

ТАБЕЛА VII.8.1 *Оценка на амбиенталната бучава*

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
		(5 Север, 5 Исток)	Л(А) _{ељ}	Л(А) ₁₀
1. Граница на инсталацијата				
Место 1: AAN1	N 41.50583 E 20.94772	53.01		
Место 2: AAN2	N 41.50602 E 20.94611	52		
Место 3: AAN3	N 41.50740 E 20.94627	46.71		
Место 4:				
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

Забелешка:

Вредностите за нивоата на амбиентална бучава се однесуваат на мониторингот направен во Ноември 2012 година. Извештајот е даден во прилог VI; додаток 6.

ТАБЕЛА VIII.1.1: **Намалување / контрола на третман**

Референтен број на емисионата точка: ААЗ

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброј ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброј ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА IX.1.1 : *Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци*

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: AA1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување и гравиметриско извлекување	МКС ISO 9096:2008
CO	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување	МКС ISO 12039:2008
SO ₂	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување	МКС ISO 7935:2008
NO _x	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување	МКС ISO 10849:2008

Референтен број на емисионата точка: AA2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување и гравиметриско извлекување	МКС ISO 9096:2008
СО	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување	МКС ISO 12039:2008
SO ₂	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување	МКС ISO 7935:2008
NO _x	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување	МКС ISO 10849:2008

Референтен број на емисионата точка: AA3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	годишно	овозможен	Изокинетичко опробување и гравиметриско извлекување	МКС ISO 9096:2008

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: AAN1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Звучен притисок	Годишно	Лесно достапен	Директно мерење	МКС ISO1996-2:2010

Референтен број на точката на мониторинг: AAN2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Звучен притисок	Годишно	Лесно достапен	Директно мерење	МКС ISO1996-2:2010

Референтен број на точката на мониторинг: AAN3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Звучен притисок	Годишно	Лесно достапен	Директно мерење	МКС ISO1996-2:2010